Index of Claims

Application/Control	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/934,886

Examiner

CALVIGNAC ET AL. Art Unit

Shawki S. Ismail

2155

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
<u> </u>	Restricted

N	Non-Elected
i	Interference

4	Appeal
0	Objected

CI	aim	ĺ	_		Г	ate	_			\neg	1	Cla	aim				-	ate	_
J		\vdash			Τİ	<u> </u>				П							Ť	Ť	_
Final	Original	9/6/05										Final	Original						
	(1)	7			_	_				\vdash			51	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	_
-	2	7	\vdash										52	\dashv	\dashv	_		\dashv	
-	3	1	-			-				\vdash			53					-	_
	4	V	_						_	Н			54				\dashv	\neg	_
	5	1					_			Н			55					一	
	6	V		-						Н			56					\neg	
	(7)	1								П			57						
	8	1											58						Γ
-	9	1											59						
	10	1											60						
	11	1											61						_
	12	V											62						L
	13							·_					63						L
	14				L			L	乚				64	_					
	15								L	$oxed{oxed}$			65						L
	16	匚		L	L	L		L_	<u> </u>			<u>. </u>	66						L
	17	<u> </u>				<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	67		<u>_</u> .				_
	18	L		L		L	L	_	L	L			68	_	_	_	_		L
	19	L	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	_		_	L	L		<u> </u>	69	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>
	20	<u> </u>		_		L	L	1_	L.				70	_	<u> </u>	ļ_	_	_	┞_
	21	_	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	L	_	L	ļ			71	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L	┡
<u></u>	22	L	L_	L	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		<u> </u>	72	_	<u> </u>	_	_	_	⊢
	23	Ļ.	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	-	<u> </u>	ŀ	_	73	\vdash	<u> </u>	┡	-	-	├
<u></u>	24	┖	┞-	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	-	 	-		<u> </u>	74	┝		<u> </u>	-	├-	⊢
	25	 	├-	⊢			┡	⊢	⊢	-		<u> </u>	75	┝		├─		├─	⊢
<u> </u>	26	-	├-	⊬		-	⊢	├	₩	├-		├	76 77	├		-	\vdash	-	┝
\vdash	27	⊢	├	⊢	-	├	\vdash	-	╁	-			78	-	-	┢	-	-	⊢
-	28	\vdash	├	⊢	├-	⊢	┝	├	┢	\vdash			79			┢	┢	⊢	┢
-	29 30	╀	├	┢	-	-	\vdash	┼─	╁╾	╁			80	-		1	╁		H
\vdash	31	╁╌	╫	┢	-	╌	\vdash	-	╁╾	\vdash		<u> </u>	81	-	\vdash	_	 	\vdash	H
-	32	╁	╁╌	┢	╁─	-	┢	╁	H	-	l		82	Н	Η-	1	\vdash	-	t
-	33	\vdash	1	 	┢	╁	1	┢	\vdash	╁╴	l		83	T	┰	 	┢		✝
 	34	\vdash	t	1	┢	H	┢╾	 	t	╁			84		1		T	一	T
	35	+	╁	t	t		T		<u> </u>	1	1		85	1	Г	\Box	\vdash	\vdash	T
	36	 	T	1	<u> </u>	<u> </u>	T	1	T	t	1		86	1		Г			Г
	37	T		T	1	1	Γ				1		87				Π		Γ
	38	1	T		1		1			T	1		88						Γ
	39	Τ	Τ	Т	Π	Γ]		89						Γ
	40	Τ	1					\Box]		90		L				L
	41				Π]		91			L		L	L
	42						L						92		<u> </u>	<u></u>		<u> </u>	L
	43										1		93	_	<u></u>	<u> </u>	_	<u> </u>	┺
	44		$oxed{\Box}$	匚						┖		\sqsubseteq	94	1	<u> </u>	<u> </u>	┞-	<u> </u>	Ļ
	45			<u> </u>	\perp	\perp	<u> </u>	\perp	\perp	1_	1	L_	95	↓_	 _	ــــ	┞-	—	1
<u></u>	46	\perp	<u> </u>	_	\perp	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	_	1_	1	1_	1	<u></u>	96	↓	┞	↓_	1_	\vdash	╀
	47	\perp	1_	ـــــ		↓_	L	1_	\perp	\bot	1	\vdash	97	↓_	\vdash	\vdash	╄		╀
_	48	4_	╄	\perp	L	1	↓	_	1	4	1	<u></u>	98	-	1	╀	╀	+	+
<u> </u>	49	↓	╀	╀	1	\vdash	\perp	╀-	\vdash	╀-	1	-	99	├-	╀	╀	╁	╄-	╀
	50	Т.	1			1	1_	丄			J		100	1	_	Ц	Щ.	<u></u>	

Cla	im				-	Date				
	1		T					T	\neg	
Final	Original									
	51	ヿ	\exists	\neg					一	
	52	ヿ						\neg		
	53	T						Ī		
	54									
	55									
	56									
	57									
	58						Ш			
	59		_				Ш	_	_	
	60	_	_			<u> </u>				
	61	_	_		<u> </u>	<u> </u>	\vdash			
<u> </u>	62	ᅴ	_		-	\vdash	\vdash	_	\dashv	_
<u> </u>	63		_	\vdash		 	\vdash		\dashv	_
	64 65	_		_		<u> </u>			\dashv	_
	65	_	-	H	\vdash	├-	-			_
\vdash	66 67			<u> </u>	\vdash	⊢	 		\vdash	_
-	68		_	-	-	-	-		Н	
├	60			 	-	-	-		Н	
	69	_		-	-	\vdash	├	_	\vdash	
	70			 	-	-	┝		Н	
 	72	_	Н	-	-	┢	-		H	
├	70 71 72 73	-	-	┝	╁	╁	\vdash		H	
	74		-	\vdash	╁	-	\vdash	-	-	
	74 75			\vdash	İ	Ι-	Г		П	
	76					Τ	Г	Г		
	77									
	78									
	79									
	80									乚
	81		L	_		<u>L</u>	<u> </u>			<u> </u>
	82 83	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	╙	_		
<u></u>	83	<u> </u>	<u> </u>	ļ	$oxed{oxed}$	<u> </u>	ــــ	⊢	<u> </u>	\vdash
	84	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	↓_	 	_	_	<u> </u>
	85		\vdash	-		-	├	 	-	\vdash
-	86	├	\vdash	 	\vdash	+	 -	⊢	H	-
<u> </u>	87	\vdash	-	├	\vdash	+	+	⊢	-	\vdash
-	88 89	\vdash	-	\vdash	╁	+-	╁	-	╁	\vdash
-	90	\vdash	\vdash	+	+	+	-	\vdash	├	-
\vdash	91	\vdash	\vdash	╁	╁╌	\vdash	+-	⊢	\vdash	+-
\vdash	92	\vdash	-	一	+	+	+	 	\vdash	-
\vdash	93	\vdash	-	\vdash	\vdash	+	T	†	 	-
\vdash	94	\vdash	╁╌	t	+	+-	\vdash	1	 	H
\vdash	95	\vdash	1	\vdash	十	+-	1	1	1	T
†	96	1	t^-	T	T	T	T	1	1-	T
	97	t	T	t	T	T	T	\vdash		Τ
	98	\vdash	Г	T	T	\top	1	T	Π	T
	99	<u> </u>	T	T	1	T	1	Π	Г	T
	100	T	t	T	†	1	T	1	1	1

Cli	aim				_	Date				
<u>ਜ਼</u>	Original									
Final	iĝi			ŀ						
"	ō									ı
	404			-	-	Н	-		Н	_
ļ	101 102		-	-	-	Н	_	_		\dashv
<u> </u>	102	_	_	-	_	-		_		-1
	103	_	_	<u> </u>		\vdash			\vdash	\Box
	104 105		_	ļ	_	<u> </u>			_	-
	105		_	<u> </u>		Ш				\dashv
L	106		_	<u> </u>	Ш			_	_	
	107		L	_			L	_		Ш
	108		_	<u> </u>	_	_	_		Ш	Ш
	109		L_		<u> </u>	_				
	110			<u> </u>						
	111				_			<u> </u>		
	112 113	L		L	oxdot					
	113				L	L	L	L	L	
	114			\Box						
	115									
	114 115 116 117 118		Г		\Box					
	117		П	Τ	1					П
	118	1	T		Т			Ι –	\sqcap	П
	119	 	H	1-	┢		\vdash	\vdash	-	
-	120	\vdash	<u> </u>	+-	1		 	_		П
\vdash	120 121	┢	-	╁	+		┢	 	<u> </u>	Н
-	122	╁	╁╌	╁	+	\vdash	╁	H	 	H
-	122	 	╁╌	╁	+	╁	├	\vdash	\vdash	Н
-	123 124 125	┢		╁	╁	├	┢	-	╁	\vdash
-	124	⊢	-	╁	╁	╁	├	┝	├	Н
<u> </u>	125	├	├	╀	╀	⊢	├	⊢	├	\vdash
	126 127	┝	 -	╄	┼	⊢	├	⊢	₩	-
<u> </u>	127	-	⊢	┼	┾	⊢		⊢	-	\vdash
	128 129 130	┡-	⊢	├-		-	_	-	<u> </u>	\vdash
<u> </u>	129	ļ	↓_	╀	ـ		_	┡	-	┡
	130	<u> </u>	<u> </u>	▙	┞-	┡	┡	╙	<u> </u>	_
<u> </u>	131 132	_	1_	L	1	1	<u> </u>	╙	<u> </u>	1_
L	132	<u> </u>	\perp	<u> </u>	_	1	<u> </u>	! -	<u> </u>	\vdash
L	133		_	1_	\perp	lacksquare	乚	 	<u> </u>	<u> </u>
L_	134 135		1_		<u> </u>	<u> </u>	丄	L	↓_	$oxed{oxed}$
L	135	_		L	1_	_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oxed{oxed}$	1	\perp
	136	_	1		L	_	1_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	\perp	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
	137			L	L	L	\perp	1_	丄	L
	138							L	L	L
	139	\prod				L		L		L^{T}
	140			\prod	\perp	L^{-}			L	
	141		Γ	I	\prod					
	142									
	143		T	1	Т	T	Τ	1	Τ	П
	144	T	T	1	Ť	1	Τ	Τ	T	T
	145	1	T	T	T	\top	+	Τ	T	\top
\vdash	146	T	1-	\top	+-	+	+	T	\top	†
	147	+	+-	+	+-	+-	+	t	+	+
-	148	╁	+	+	╁	╁╴	+	+	+-	+
-	149	+	╁	+	+	+	+	+	+	+
_	150	+	+-	+	+-	+-	+	+	╁	╁
L	1120						1			